

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
2. Juni 2005 (02.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2005/049657 A3

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C08F 232/00,  
B44C 5/00

[DE/DE]; Kiedricher Strasse 5, 65345 Eltville-Raenthal  
(DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/012963

(22) Internationales Anmeldedatum:  
16. November 2004 (16.11.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 54 336.8 20. November 2003 (20.11.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): TICONA GMBH [DE/DE]; Professor-Staudinger-  
Strasse, 65451 Kelsterbach (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: TICONA GMBH; Intellectual  
Property EU, R 300, Professor-Staudinger-Strasse, 65451  
Kelsterbach (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

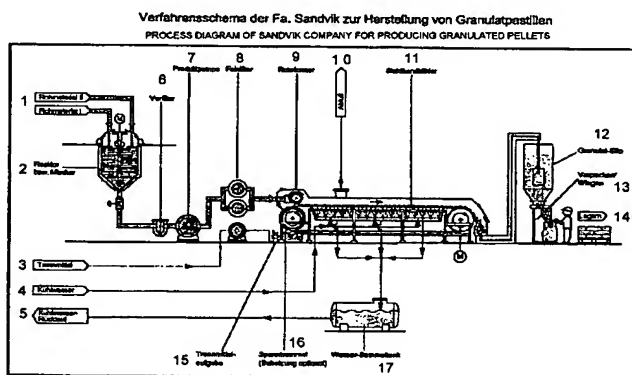
(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HOECKER, Bernd

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: COLORED DECORATIVE MATERIAL COMPRISED OF CYCLO-OLEFIN OLIGOMERS

(54) Bezeichnung: FARBIGES DEKORMATERIAL AUS CYCLOOLEFIN-OLIGOMEREN



- |                            |  |
|----------------------------|--|
| 1.... raw material II      | 10.... outgoing air                    |
| 2.... reactor or mixer     | 11.... steel strip cooler              |
| 3.... separating agent     | 12.... granular material silo          |
| 4.... cooling water        | 13.... packaging/weighing              |
| 5.... cooling water return | 14.... storage                         |
| 6.... pre-filter           | 15.... separating agent feed           |
| 7.... product pump         | 16.... tension drum (heating optional) |
| 8.... fine filter          | 17.... water collecting tank           |
| 9.... rotator              |  |

(57) Abstract: The invention relates to a colored decorative material, which is comprised of a cyclo-olefin co-oligomer, whose refraction index is between  $n_D(25^\circ\text{C}) = 1.50$  to  $1.60$  and whose Abbé number is between 50 and 60. Due to its technical properties, particularly its optical properties, this material is excellently suited for use as a decorative material.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein farbiges Dekormaterial, welches aus einem Cycloolefin-Co- Oligomeren besteht, dessen Brechungsindex zwischen  $n_D(25^\circ\text{C}) = 1,50$  bis  $1,60$  liegt und dessen Abbé-Zahl zwischen 50 und 60 liegt. Dieses Material eignet sich aufgrund seiner technischen Eigenschaften, insbesondere seiner optischen Eigenschaften hervorragend als Dekormaterial.

WO 2005/049657 A3



(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(88) **Veröffentlichungsdatum des internationalen  
Recherchenberichts:**

14. Juli 2005

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.